



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11120002/24

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação dos serviços de encadernação A4, plastificação A4 e cópias e reprodução de documentos (xerox colorida e preto e branco) é de essencial importância para o funcionamento eficiente da Secretaria Municipal de Educação de Jaguaribara/CE. Essas atividades são fundamentais para atender às demandas administrativas e pedagógicas da Secretaria, refletindo diretamente na qualidade e eficiência dos serviços prestados à comunidade escolar.

- A **encadernação A4** é necessária para a organização e proteção dos documentos escolares, relatórios educacionais, apostilas e materiais de formação continuada, garantindo a durabilidade e apresentação adequada desses materiais, essenciais para atividades educacionais diárias e eventos pedagógicos.
- A **plastificação A4** protege documentos importantes como certificados, identidades escolares de alunos e professores, além de cartazes utilizados em eventos e protocolos pedagógicos, aumentando sua durabilidade e resistência ao manuseio frequente.
- A necessidade de **cópias e reprodução de documentos** (xerox colorida e preto e branco) é contínua e envolve materiais pedagógicos, comunicados internos e externos, bem como documentos administrativos que exigem reprodução em grande volume. A reprodução em cores é requisitada para materiais que requerem maior destaque, enquanto a preto e branco é usada para documentos administrativos gerais.

Em síntese, a prestação desses serviços visa garantir que a Secretaria de Educação possa manter suas operações diárias com eficiência, contribuindo para o aprimoramento dos processos educacionais e administrativos, de acordo com o interesse público e necessidades da comunidade escolar.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educacao-FME	GUILHERME BEZERRA DE LIMA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação tem como objetivo estabelecer critérios

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 176-966-3148
PÁGINA: 1 DE 11 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



claros e suficientes para a escolha da melhor solução, garantindo a sustentabilidade e a eficiência dos serviços contratados. Serão considerados padrões mínimos de qualidade e desempenho, em conformidade com regulamentações específicas e políticas de desenvolvimento sustentável.

• **Requisitos Gerais:**

- A prestação de serviços de encadernação, plastificação e cópias deve atender às necessidades diversas da Secretaria Municipal de Educação de Jaguaribara/CE, garantindo a integridade e a qualidade dos materiais educacionais e administrativos.
- O fornecedor deve assegurar a entrega dos serviços dentro dos prazos estabelecidos, sem comprometer a qualidade e a precisão dos trabalhos executados.

• **Requisitos Legais:**

- Os serviços devem estar em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, observando os princípios de legalidade, eficiência, economicidade e transparência.
- O fornecedor deverá apresentar todas as certificações e licenças necessárias para operação legal das atividades contratadas.

• **Requisitos de Sustentabilidade:**

- Os serviços contratados devem garantir o uso racional de recursos, priorizando materiais recicláveis e práticas que minimizem impactos ambientais.
- A preferência por equipamentos que disponham de certificação de eficiência energética e práticas sustentáveis será considerada um diferencial positivo na escolha do fornecedor.

• **Requisitos da Contratação:**

- Encadernação A4: execução com materiais de qualidade que garantam a durabilidade dos documentos, como espiral plástico, capa transparente e contra capa preta.
- Plastificação A4: utilização de polaseal 0,07mm para garantir a proteção dos documentos contra desgaste constante.
- Cópias e Reprodução de Documentos: capacidade para fornecer cópias coloridas e preto/branco em quantidade e tempo adequados às necessidades da Secretaria, compatíveis com papéis de diversas gramaturas.

Os requisitos acima descritos são essenciais para adequar a contratação às necessidades atuais da Secretaria Municipal de Educação, assegurando o cumprimento das diretrizes legais e de desenvolvimento sustentável, sem frustrar o caráter competitivo da licitação.

4. Levantamento de mercado

• **Principais Soluções de Contratação:**

- Contratação direta com o fornecedor: Esta solução envolve a seleção de um fornecedor específico para a prestação dos serviços de encadernação A4, plastificação A4 e cópias e reprodução de documentos. É comum em situações onde o fornecedor oferece condições competitivas e atendimento personalizado às necessidades do contratante.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 176-966-3148
PÁGINA: 2 DE 11 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- Contratação através de terceirização: Nesta opção, a prefeitura pode optar por contratar uma empresa terceirizada especializada na gestão e execução dos serviços de encadernação, plastificação e xerox. Isso pode incluir empresas que oferecem pacotes completos de serviços à educação.
- Formas alternativas de contratação: Inclui opções como parcerias público-privadas ou cooperativas que possam fornecer os serviços demandados, potencialmente com condições diferenciadas ou mais adaptadas à realidade local.

- **Avaliação da Solução Mais Adequada:**

Após análise das soluções disponíveis no mercado, a contratação direta com o fornecedor especializado apresenta-se como a mais adequada para atender as necessidades específicas da Secretaria Municipal de Educação de Jaguaribara/CE. Essa escolha se justifica pela possibilidade de personalização dos serviços, flexibilidade na negociação de prazos e preços, e a chance de estabelecer uma relação direta com o fornecedor, facilitando ajustes e melhorias contínuas no serviço prestado. Além disso, a contratação direta pode permitir um melhor controle sobre a qualidade dos materiais e serviços, alinhando-se aos objetivos estratégicos educacionais da prefeitura.

5. Descrição da solução como um todo

A presente seção detalha a solução completa para o atendimento das necessidades de prestação de serviço de encadernação A4, plastificação A4 e cópias e reprodução de documentos (Xerox colorida e preto/branco), tendo como base as especificações demandadas pela Secretaria Municipal de Educação do Município de Jaguaribara/CE. A solução proposta é fundamentada no levantamento de mercado e na análise das tecnologias disponíveis, garantindo que o serviço contratado seja economicamente viável, tecnicamente eficiente e alinhado ao interesse público.

- **Encadernação A4:** A solução contempla a contratação de serviços de encadernação que utilizam espiral de plástico com capa transparente e contracapa preta, oferecendo proteção e organização para documentos escolares e materiais educacionais. Essa especificação assegura a durabilidade dos documentos e a facilidade de manuseio.
- **Plastificação A4:** Os serviços incluirão a plastificação em polaseal de 0,07mm para aumentar a resistência de documentos importantes e cartazes. Este método protege os documentos contra rasuras, umidade e desgaste, essenciais para documentos manuseados frequentemente.
- **Xerox Colorida e Preto/Branco:** A solução envolve a reprodução de documentos em papel sulfite A4 em diferentes gramaturas, conforme especificado, garantindo a clareza e a qualidade das cópias. A inclusão da opção de cópias coloridas e em preto/branco atende à variedade de necessidades administrativas e pedagógicas.

Após a análise do mercado, da disponibilidade de fornecedores e da tecnologia vigente, esta solução foi identificada como a mais adequada atualmente disponível. Observou-se que a combinação das especificações técnicas e operacionais escolhidas não apenas atende aos requisitos da Secretaria Municipal de Educação, mas também otimiza os recursos disponíveis e minimiza os custos operacionais, alinhando-se aos





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



princípios de economicidade e eficiência estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

Além disso, a proposta considera as jurisprudências aplicáveis dentro das disposições da nova lei de licitações, que priorizam soluções sustentáveis e eficientes para o setor público. Portanto, a solução recomendada não só atende à necessidade imediata, mas também proporciona valor a longo prazo para a administração pública do município.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	XEROX COLORIDA A4	15.000,000	UNIDADE
Especificação: Especificação : XEROX COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4,75G/M ²			
2	XEROX COLORIDA A4 40KG	1.100,000	UNIDADE
Especificação: Especificação : XEROX COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4 40KG, 120G/M ²			
3	XEROX COLORIDA A4 60KG	1.100,000	UNIDADE
Especificação: Especificação : XEROX COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4 60KG, 180G/M ²			
4	XEROX PRETO E BRANCO A4	15.000,000	UNIDADE
Especificação: Especificação : XEROX PRETO E BRANCO EM PAPEL SULFITE A4, 75G/M ²			
5	XEROX PRETO E BRANCO A4 40KG	1.100,000	UNIDADE
Especificação: Especificação : XEROX PRETO E BRANCO SULFITE A4 40KG, 120G/M ²			
6	XEROX PRETO E BRANCO A4 60KG	1.100,000	UNIDADE
Especificação: Especificação : XEROX PRETO E BRANCO EM PAPEL SULFITE A4 60KG, 180G/M ²			
7	ENCADERNAÇÃO A4	1.500,000	UNIDADE
Especificação: Especificação : ENCADERNAÇÃO A4 COM ESPIRAL PLASTICO COM CAPA TRANSPARENTE E CONTRA CAPA PRETA.			
8	PLASTIFICAÇÃO A4	1.500,000	Unidade
Especificação: PLASTIFICAÇÃO A4 EM POLASEAL 0,07MM			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	XEROX COLORIDA A4	15.000,000	UNIDADE	1,08	16.200,00
Especificação: Especificação : XEROX COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4,75G/M ²					
2	XEROX COLORIDA A4 40KG	1.100,000	UNIDADE	1,90	2.090,00
Especificação: Especificação : XEROX COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4 40KG, 120G/M ²					
3	XEROX COLORIDA A4 60KG	1.100,000	UNIDADE	1,97	2.167,00
Especificação: Especificação : XEROX COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4 60KG, 180G/M ²					
4	XEROX PRETO E BRANCO A4	15.000,000	UNIDADE	0,98	14.700,00
Especificação: Especificação : XEROX PRETO E BRANCO EM PAPEL SULFITE A4, 75G/M ²					
5	XEROX PRETO E BRANCO A4 40KG	1.100,000	UNIDADE	1,21	1.331,00
Especificação: Especificação : XEROX PRETO E BRANCO SULFITE A4 40KG, 120G/M ²					

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 176-966-3148
PÁGINA: 4 DE 11 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
6	XEROX PRETO E BRANCO A4 60KG	1.100,000	UNIDADE	1,38	1.518,00
Especificação: Especificação : XEROX PRETO E BRANCO EM PAPEL SULFITE A4 60KG, 180G/M ²					
7	ENCADERNAÇÃO A4	1.500,000	UNIDADE	6,06	9.090,00
Especificação: Especificação : ENCADERNAÇÃO A4 COM ESPIRAL PLASTICO COM CAPA TRANSPARENTE E CONTRA CAPA PRETA.					
8	PLASTIFICAÇÃO A4	1.500,000	Unidade	8,18	12.270,00
Especificação: PLASTIFICAÇÃO A4 EM POLASEAL 0,07MM					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 59.366,00 (cinquenta e nove mil, trezentos e sessenta e seis reais)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A avaliação acerca do parcelamento do objeto licitado para a prestação de serviços de encadernação A4, plastificação A4 e cópias e reprodução de documentos - xerox colorida e preto/branco foi conduzida observando os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

- Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** O objeto da contratação foi analisado para verificar a possibilidade de divisibilidade técnica sem comprometer a funcionalidade ou os resultados esperados. A análise indicou que o parcelamento em serviços separados de encadernação, plastificação e cópias seria tecnicamente viável, pois cada serviço pode ser executado independentemente sem prejuízo aos objetivos finais da Administração.
- Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão dos serviços é tecnicamente e economicamente viável, permitindo que fornecedores especializados em cada área concorram de forma mais eficaz, assegurando a manutenção da qualidade e eficácia dos serviços fornecidos.
- Economia de Escala:** Considerou-se que a divisão dos serviços em lotes não comprometeria a economia de escala, uma vez que cada serviço possui especificações e insumos próprios que podem ser adquiridos em quantidades otimizadas, evitando custos adicionais que excedam os benefícios do parcelamento.
- Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento incentivará a maior competitividade, permitindo que um número maior de empresas, inclusive de pequeno porte, participe da licitação. Isso aproveita melhor o mercado disponível, especialmente em setores especializados, como os de encadernação e plastificação.
- Decisão pelo Não Parcelamento:** Não houve motivos identificados para impedir o parcelamento, já que a não divisão poderia acarretar em menor competitividade e em menos provedores especializados, resultando em possíveis prejuízos à obtenção das melhores condições de mercado.
- Análise do Mercado:** A decisão foi reforçada com uma análise do mercado que

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 176-966-3148
PÁGINA: 5 DE 11 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



demonstrou que fornecedores costumam operar separadamente nas áreas de encadernação, plastificação e cópia/reprodução de documentos.

7. **Consideração de Lotes:** Em consideração à capacidade variada entre os fornecedores, a divisão em lotes para cada tipo de serviço foi determinada como a melhor abordagem, garantindo que fornecedores que não têm capacidade para as três áreas ainda possam participar, sem impactar a economia de escala negativamente.

A decisão de parcelar o objeto em lotes específicos para cada tipo de serviço está baseada em uma análise detalhada das vantagens dessa prática, respeitando as regulativas vigentes e promovendo os princípios de competitividade e economicidade.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação dos serviços de encadernação A4, plastificação A4 e cópias e reprodução de documentos está em completo alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Jaguaribara para o exercício financeiro de 2024. Este plano tem como foco principal a melhoria da infraestrutura e dos serviços de apoio à educação, garantindo que as instituições educacionais tenham à disposição os recursos necessários para a manutenção e continuidade eficaz de seus serviços.

Além disso, a Secretaria Municipal de Educação tem por diretriz estratégica o fortalecimento dos programas educacionais por meio do suporte eficiente às atividades administrativas e pedagógicas. A contratação proposta atende às necessidades constantes de reprodução e proteção de documentos essenciais para a execução de projetos e programas educacionais, bem como para a comunicação interna e externa da secretaria.

10. Resultados pretendidos

A contratação dos serviços de encadernação A4, plastificação A4, e cópias e reprodução de documentos visa alcançar resultados específicos e mensuráveis que sustentem as operações da Secretaria Municipal de Educação do Município de Jaguaribara/CE, conforme os objetivos definidos pela nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021). Os principais resultados pretendidos incluem:

- **1. Qualidade e Durabilidade:** Assegurar que todos os materiais sejam de alta qualidade, garantindo a durabilidade e a resistência dos documentos e materiais educacionais encadernados e plastificados, além de cópias com excelente clareza de impressão.
- **2. Eficiência Operacional:** Melhorar a eficiência dos processos administrativos por meio da disponibilidade imediata de serviços de cópia e reprodução, evitando atrasos nas atividades burocráticas e didáticas.
- **3. Atendimento às Demandas Educacionais:** Facilitar a produção e disseminação de materiais pedagógicos e administrativos, apoiando diretamente as diretrizes educacionais municipais e contribuindo para a continuidade e melhoria dos





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



serviços educacionais.

- **4. Economicidade:** Garantir que os serviços sejam contratados a preços competitivos, observando sempre o melhor custo-benefício, com vistas a otimizar o uso dos recursos públicos.
- **5. Sustentabilidade:** Promover a contratação de serviços que observem práticas sustentáveis, incluindo a eficiência energética dos equipamentos utilizados e a escolha de materiais que minimizem o impacto ambiental.
- **6. Conformidade Legal:** Assegurar que todo o processo de contratação e execução dos serviços esteja em conformidade com o que dispõe a Lei nº 14.133/2021, promovendo um ambiente de transparência e integridade nas aquisições públicas.
- **7. Melhoria Contínua:** Estabelecer mecanismos que permitam a avaliação contínua do prestador de serviços, visando melhorias no atendimento e nos processos, baseando-se nos princípios da eficiência e do interesse público.

11. Providências a serem adotadas

- **Capacitação de Servidores:** Treinar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato para garantir a conformidade com os termos estabelecidos e o alcance dos objetivos pretendidos.
- **Definição de Prazos:** Estabelecer um cronograma detalhado para a execução dos serviços contratados, incluindo prazos de entrega e etapas intermediárias, para assegurar a eficiência e a pontualidade.
- **Reunião de Alinhamento:** Realizar reuniões preparatórias entre a equipe da Secretaria de Educação e o fornecedor contratado para alinhar expectativas, esclarecer dúvidas e reforçar os requisitos específicos do serviço.
- **Monitoramento e Avaliação:** Desenvolver um plano de acompanhamento regular do serviço prestado, com base em indicadores de desempenho e qualidade, para garantir que os objetivos educacionais e administrativos sejam atendidos.
- **Governança e Comunicação:** Estabelecer canais de comunicação eficazes entre todas as partes envolvidas para facilitar a resolução rápida de qualquer problema que possa surgir durante a execução do contrato.
- **Controle Orçamentário:** Implementar um sistema de controle financeiro rigoroso para acompanhar os custos do contrato e evitar qualquer desvio do orçamento estipulado.
- **Compliance e Conformidade:** Assegurar que todos os processos estejam alinhados com as normas legais e regulatórias vigentes, especialmente em relação à Lei 14.133/2021.
- **Sustentabilidade:** Incentivar o uso de práticas sustentáveis, como a redução do uso de papel, sempre que possível, e a escolha de materiais ecológicos.

12. Justificativa para adoção do registro de preços





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



A decisão de não adotar o sistema de registro de preços para a contratação dos serviços de encadernação A4, plastificação A4, e cópias e reprodução de documentos está fundamentada em diversas considerações baseadas na Lei nº 14.133/2021 e na análise específica da demanda da Secretaria Municipal de Educação do Município de Jaguaribara/CE.

- **1. Natureza Específica e Pontual da Contratação:** A contratação em questão é de natureza específica e não envolve a aquisição de bens ou serviços de maneira contínua e repetitiva ao longo do tempo, o que talvez pudesse justificar a adoção de um sistema de registro de preços.
- **2. Volume Predeterminado de Serviços:** A previsão de volume de serviços já é clara e define-se em termos de quantidades fixas e determinadas para cada tipo de serviço a ser fornecido, eliminando a necessidade de flexibilidade que o registro de preços proporciona.
- **3. Prazo Limitado para Execução:** A contratação está atrelada ao calendário escolar e fiscal, exigindo execução dentro de prazos determinados, sem a necessidade de compras gradativas ou parceladas, característica primordial do registro de preços.
- **4. Eficiência e Celeridade no Atendimento:** A execução direta e imediata, sem necessidade de múltiplas ordens de fornecimento ou variável de preço, é essencial para atender rapidamente às demandas da Secretaria, garantindo a efetividade dos processos educacionais e administrativos.
- **5. Não Conformidade com as Diretrizes Administrativas:** A análise dos procedimentos internos e políticas da Prefeitura destaca que o sistema de registro de preços não está alinhado às estratégias administrativas atuais para contratos desta natureza, que priorizam soluções diretas e objetivas.

Desta forma, optou-se por realizar a contratação diretamente pela modalidade de dispensa eletrônica, garantindo agilidade e foco na obtenção dos serviços especificados, conforme os parâmetros legais descritos na Lei nº 14.133/2021, sem as etapas adicionais que seriam requeridas em um sistema de registro de preços.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

A participação de empresas em consórcio é uma prática que pode ser permitida em processos licitatórios, conforme estipulado pela Lei 14.133. Contudo, é necessário avaliar se essa forma de participação é adequada ao objeto da contratação e se não contraria o interesse público. No presente caso, a vedação à participação de empresas na forma de consórcio justifica-se pelos seguintes motivos:

- **1. Complexidade Técnica:** A prestação de serviços de encadernação, plastificação e cópias de documentos é considerada menos complexa, não exigindo a formação de consórcio para sua execução, uma vez que as empresas individuais possuem capacidade técnica para atender às demandas.
- **2. Competitividade:** Restringir a formação de consórcio pode aumentar a competitividade do processo licitatório, evitando a concentração de mercado e promovendo maior diversidade de propostas por parte de fornecedores individuais.
- **3. Gestão de Contratos:** A contratação de um único prestador facilita a gestão e fiscalização do contrato, reduzindo complexidades associadas à administração de





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



consórcios, que demandam monitoramento adicional pelo poder público.

- 4. **Eficiência Econômica:** Empresas individuais podem oferecer propostas mais econômicas devido à ausência de custos adicionais de coordenação e compartilhamento de responsabilidades inerentes ao formato de consórcio.
- 5. **Risco Jurídico:** As vedações estabelecidas pela Lei 14.133, especialmente no Art. 18, para a participação consorcial visam minimizar riscos jurídicos e administrativos, assegurando que o processo licitatório seja conduzido de maneira simples e eficaz.

Portanto, a vedação à participação de empresas na forma de consórcio nesta licitação visa assegurar a eficácia, simplicidade e concorrência saudável, atendendo aos princípios da economicidade, segurança jurídica e eficiência previstos na legislação pertinente.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Na contratação dos serviços de encadernação, plastificação, e cópias e reprodução de documentos, é importante considerar os possíveis impactos ambientais associados a cada uma dessas atividades. Abaixo, são destacados os principais impactos ambientais potenciais e as medidas mitigadoras que podem ser implementadas:

- **Impacto do Uso de Papel:** O consumo de papel, especialmente em grande quantidade, está associado ao desmatamento e à geração de resíduos sólidos.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - Implementar políticas de uso consciente de papel, com incentivo à redução, à reutilização e à reciclagem.
 - Priorizar o uso de papel reciclado e certificado (ex. FSC) sempre que possível.
 - Promover o uso de tecnologias de impressão que minimizem o consumo de papel.
- **Impacto da Plastificação:** A plastificação utiliza polímeros que podem ser difíceis de reciclar e contribuir para a poluição ambiental.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - Promover o uso de materiais biodegradáveis ou recicláveis para plastificação.
 - Estabelecer programas de reciclagem para os materiais plastificados descartados, quando possível.
- **Impacto Energético:** O uso de máquinas de impressão e plastificação consome energia, contribuindo para a pegada de carbono.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - Escolher equipamentos certificados com eficiência energética para reduzir o consumo de energia.
 - Implementar práticas de manutenção regular para garantir a eficiência dos equipamentos.
- **Impacto Associado aos Insumos Químicos:** Toners e tintas podem conter substâncias químicas nocivas ao meio ambiente.
- **Medidas Mitigadoras:**
 - Utilizar tintas e toners eco-friendly, que causam menos impacto ambiental.
 - Desenvolver procedimentos adequados para o descarte ou a reciclagem dos cartuchos de tinta e toner.

Essas ações visam promover a sustentabilidade ambiental em conformidade com o





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Art. 5º da Lei 14.133, que destaca princípios como o desenvolvimento nacional sustentável e a eficiência. A Prefeitura Municipal de Jaguaribara deverá assegurar que tais medidas sejam observadas por fornecedores e integradas ao processo de contratação e execução dos serviços.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após a análise das informações levantadas e considerando o interesse público subjacente, a contratação dos serviços de encadernação A4, plastificação A4 e cópias e reprodução de documentos - xerox colorida e preto/branco - mostra-se viável e razoável. Esta contratação está alinhada com os princípios dispostos na Lei nº 14.133/2021, que preconiza a eficiência, a economicidade, o planejamento e a razoabilidade nas aquisições públicas.

A observância dos princípios dos artigos 5º e 18º da Lei 14.133/2021 demonstra que a contratação conjuga o atendimento das demandas essenciais da Secretaria Municipal de Educação de Jaguaribara/CE com a melhor solução disponível no mercado. A análise técnica do ETP demonstrou que a contratação não só atende a uma necessidade insistente de suporte às atividades administrativas e educacionais, mas também está em consonância com o plano anual de contratações do município.

Neste sentido, a escolha dos serviços específicos visa garantir a durabilidade, a qualidade e a adequada apresentação dos materiais educacionais e administrativos, propiciando uma operação eficiente e dentro dos padrões desejados pela Administração Pública. Adicionalmente, a contratação promove a padronização de serviços e contribui para a gestão de recursos públicos de maneira responsável e eficaz.

Com base nos fundamentos apresentados, a contratação como proposta revela-se plenamente viável e razoável, sendo uma medida indispensável para a continuidade eficiente dos serviços educacionais prestados pelo município.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 176-966-3148
PÁGINA: 10 DE 11 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76





Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Jaguaribara / CE, 19 de dezembro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente
GUILHERME BEZERRA DE LIMA
MEMBRO

assinado eletronicamente
EDUARDO BANDEIRA MEDRADO
MEMBRO

assinado eletronicamente
REGINA ALVES COSTA
MEMBRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 176-966-3148
PÁGINA: 11 DE 11 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

